THUNDER & LIGHTNING　取扱説明書

① ゲーム名称　　THUNDER & LIGHTNING
② ＰＣＢサイズ　　２３０（W）＊２３０（D）＊２０（H）mm
③ ＰＣＢ供給電圧　＋５Ｖ　１Ａ　：　＋１２Ｖ　１Ａ

エッジコネクター　ピン配列表

JAMMA規格

部品面	端子番号		半田面
ＧＮＤ	A	1	ＧＮＤ
ＧＮＤ	B	2	ＧＮＤ
＋５Ｖ	C	3	＋５Ｖ
＋５Ｖ	D	4	＋５Ｖ
未使用	E	5	未使用
＋１２Ｖ	F	6	＋１２Ｖ
ＰＯＳＴ	H	7	ＰＯＳＴ
COIN COUNTER B	J	8	COIN COUNTER A
COIN LOCKOUT B	K	9	COIN LOCKOUT A
スピーカー　（－）	L	10	スピーカー　（＋）
未使用	M	11	未使用
VIDEO GREEN	N	12	VIDEO RED
VIDEO SYNC	P	13	VIDEO BLUE
SERVICE SWITCH	R	14	VIDEO GND
TILT SWITCH	S	15	未使用
COIN SWITCH B	T	16	COIN SWITCH A
SELECT SWITCH 2P	U	17	SELECT SWITCH 1P
未使用	V	18	未使用
未使用	W	19	未使用
2P LEFT SWITCH	X	20	1P LEFT SWITCH
2P RIGHT SWITCH	Y	21	1P RIGHT SWITCH
2P ACTION SWITCH	Z	22	1P ACTION SWITCH
2P SPEED UP SWITCH	a	23	1P SPEED UP SWITCH
未使用	b	24	未使用
未使用	c	25	未使用
未使用	d	26	未使用
ＧＮＤ	e	27	ＧＮＤ
ＧＮＤ	f	28	ＧＮＤ

THUNDER & LIGHTNING 取扱説明書

DIP-SW (1)

		1	2	3	4	5	6	7	8
TEST-MODE	ゲーム	OFF							
	テスト	ON							
画面反転	正転		OFF						
	反転		ON						
筐体タイプ	テーブル			OFF					
	アップライト			ON					
コンパネ	2個				OFF				
	1個				ON				
デモサウンド	無し					OFF			
	あり					ON			
自機数	3						OFF		
	2						ON		
難易度	NORMAL							OFF	OFF
	EASY							ON	OFF
	HARD							OFF	ON
	VERY HARD							ON	ON

DIP-SW (2)

			1	2	3	4	5	6	7	8
COIN A	COIN	1	OFF	OFF						
		2	ON	OFF						
		3	OFF	ON						
		4	ON	ON						
	CREDIT	1			OFF	OFF				
		2			ON	OFF				
		3			OFF	ON				
		4			ON	ON				
COIN B	COIN	1					OFF	OFF		
		2					ON	OFF		
		3					OFF	ON		
		4					ON	ON		
	CREDIT	1							OFF	OFF
		2							ON	OFF
		3							OFF	ON
		4							ON	ON